Groupe PRESIDENT ELECTRONICS

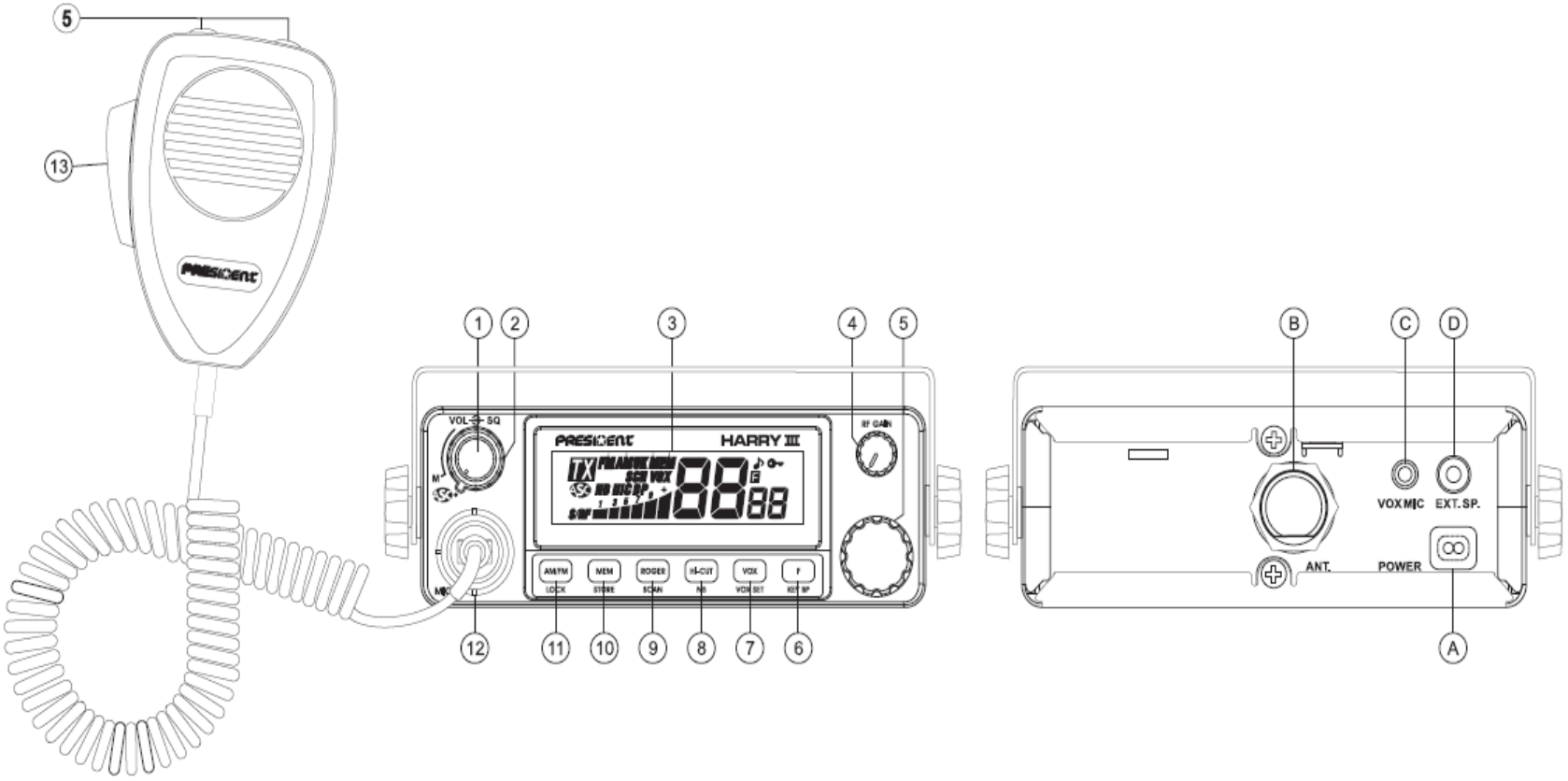
HARRY III

CE

ASC Automatic Squelch Control

MANUAL DE UTILIZARE

IMAGINE DE ANSAMBLU ASUPRA STATIEI C.B. **PRESIDENT HARRY III ASC**



ATENTIE !

Înaintea utilizării, asiguraţi-vă că aveţi antena conectată (la intrarea B situată pe panoul din spate al echipamentului) şi aţi setat corect Raportul de Undă Staţionară (Unda Reflectata) !

În caz contrar există posibilitatea defectării finalului de emisie iar acesta nu va fi acoperit de garanţie .

DISPOZITIV MULTI-NORME !

Va rugam folositi functia F prezentată la pagina 6 in functie de tara in care va aflati.

GARANŢIA ACESTEI STAŢII C.B. ESTE VALABILĂ DOAR ÎN ŢARA DE UNDE A FOST CUMPĂRATĂ !

Prin folosirea de tehnologii de ultimă oră, care garantează o calitate fără precedent, PRESIDENT HARRY III ASC este un nou pas in comunicaţiile personale şi este cea mai bună alegere în ceea ce-i priveşte pe utilizatorii de statii radio în bandă civilă (CB). Pentru a vă asigura că folosiţi la maxim echipamentul Dvs, vă recomandăm să parcurgeţi în totalitate manualul de utilizare înaintea instalării.

Marcarea CE

Acest dispozitiv indeplineste cerintele stabilite de catre directiva R&TTE, si prin urmare este marcat **C E** . Statia Stabo xm3003e satisface standardele europene EN300433 și EN 300135 precum și EN 301489-1/13 privind compatibilitatea electromagnetica (EMC). De asmenea, reglementarile privind siguranta electrica prin EN60065 au fost luate in considerare.

Elemente privind siguranța utilizării

Peacemakerele

Fiecare stație emite unde electromagnetice in timpul emisiei, aspect ce ar putea determina probleme in utilizarea altor dispozitive. Totusi orice problma de

Reglementari privind utilizarea

În diferite țări ale UE, se aplică reglementări specifice de utilizare a stațiilor CB . Din anul 2001 directiva europeană R&TTE, a înlocuit toate formele și condițiile locale de utilizare pentru fiecare țară din Europa. Cu toate acestea, există țări unde reglementările naționale s-au păstrat și primează în fața celor impuse de către UE.

În Germania (80/80 sau 40/40, unde doar canalele 1-40 sunt permise in AM), Franta, FIN, NL si P, operarea stațiilor CB pe 40/40 in AM/FM este gratuită și fără licență. Dacă stația este setată doar pe 40 canale, aceasta poate fi folosită fără licență în Germania, Danemarca, Franța, Finlanda, Marea Britanie, Grecia, Ungaria, Irlanda, Letonia, Norvegia, Olanda, Polonia, Romania, Spania, Portugalia (exceptând Austria, unde statiile radio CB cu setări de țară sunt interzise, și Italia, unde licență individuală este necesară)

Rezidenții din Belgia, Spania, Elveția și Marea Britanie au nevoie de licență de utilizare, iar cei ce calatoresc în aceste țări pot folosi stația in modul 40 canale FM fără licență sau taxă de utilizare.

Utilizarea acestui dispozitiv radio este interzisă in Austria !

Vă rugăm consultați tabelul de la pagina 13 pentru setările specifice fiecărei țări .

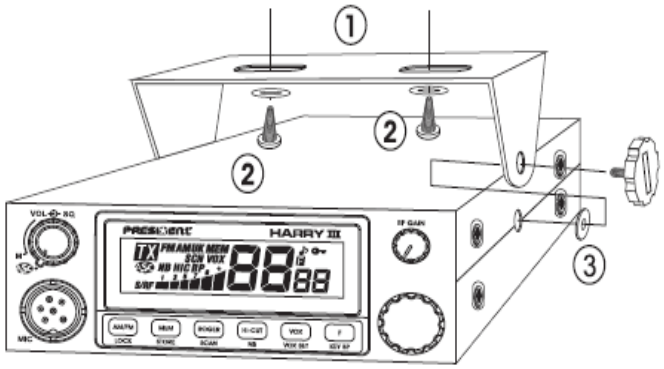
A) Instalarea

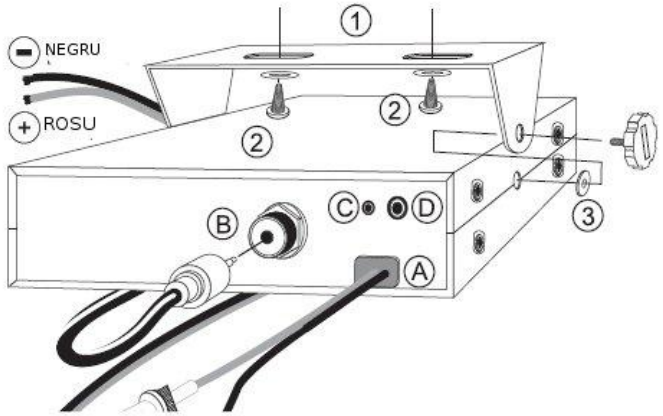
1) UNDE ŞI CUM SE INSTALEAZĂ STAȚIA DE EMISIE - RECEPŢIE CB

a) Alegeţi o locaţie potrivită pentru o utilizare simplă şi practică a staţiei C.B.

b) Stația și accesoriile, nu trebuie să interfereze cu comenzile conducătorului auto sau cu pasagerii vehicolului

SCHEMA DE INSTALARE





c) Asiguraţi-vă că ieşirile diferitelor cabluri (alimentarea, antena, accesorii etc.) nu incomodează sub nici o formă conducerea normală a autovehicolului.

d) Pentru montaj , folosiţi suportul (1) şi fixaţi-l cu ajutorul şuruburilor (2) incluse (diametrul orificiilor 3,2 mm). Asiguraţi-vă că nu distrugeţi sistemul electric al vehiculului în timpul montajului.

e) Nu uitaţi să strângeţi împreună cu şuruburile de prindere şi piuliţele de cauciuc (3) care au rol de absorbţie a şocurilor şi asigură o prindere efeicientă a dispozitivului.

NOTĂ: Emiţătorul receptor CB dispune de o mufă frontală pentru microfon si se poate instala astfel in bordul autovehicolului. Optional se poate instala un difuzor extern pentru îmunătăţi claritatea sunetului (conectorul EXT.SP situat in partea din spate ***D*** *). Cereţi informaţii reprezentantului de vânzări, cu privire la montarea acestuia.*

2) INSTALAREA ANTENEI

a) Alegerea antenei:

În cazul stațiilor radio C.B. este foarte importanta lungimea antenei pentru obținerea unei distante cât mai mari (cu cât antena este mai lungă cu atât se vor putea obţine rezultate mai bune). Dealerul vă va putea ajuta în privinţa achiziţionării unei antene.

b) Antena mobilă :

Este de preferat sa fie instalată pe autovehicul în zona cu cea mai întinsă suprafaţă metalică (plană) cât mai departe de parbriz şi paravânt.

- Dacă există deja o antenă radio instalată, antena C.B. trebuie să fie mai înaltă decât aceasta.

Există două tipuri de antene: preajustate şi ajustabile.

Antenele *preajustate* se folosesc pentru suprafeţe întinse (ex: plafonul maşinii)

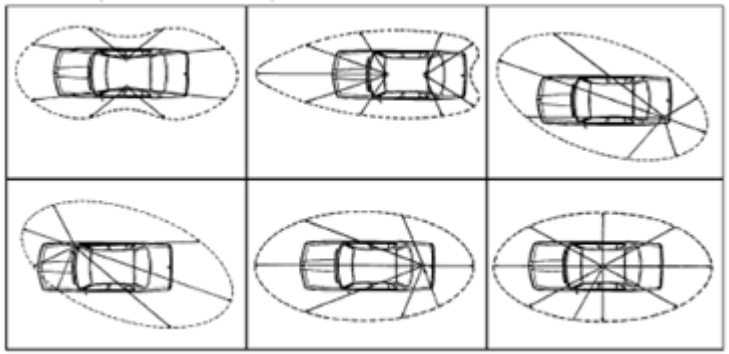
Antenele *ajustabile* care ofera o rază mult mai mare de acţiune se pot folosi pe suprafeţe plane mai mici (vezi pagina 5, cap 5, Ajustarea Raportului de Undă Staţionară / SWR) .

Pentru antenele care necesită perforare sau montaj cu suport, este necesar un contact foarte bun între antenă şi suprafaţa de montaj. Pentru a obtine o conexiune cât mai bună, frecati uşor suprafaţa de contact unde va fi fixat şurubul de prindere şi inelul de reglaj.

- Ataşaţi cu atenţie cablul pentru a nu fi perforat sau presat deoarece există riscul de scurt circuit.

- Conectaţi antena la conectorul (**B**)

Emisia Antenei in Functie de Pozitia pe Masina



c) Antena fixă (se instaleaza in locatii fixe):

Antena fixă trebuie instalată într-un spaţiu cât mai deschis. Dacă se instalează pe un stâlp/catarg atunci instalarea trebuie facuta in conformitate cu legile in vigoare. Cereţi sfatul unui profesionist.

Toate antenele şi accesoriile PRESIDENT sunt fabricate la standarde de calitate pentru a oferi maximum de eficienţă oricărui tip de stație radio CB.

3) ALIMENTAREA:

Stația radio PRESIDENT HARRY III ASC este dotat cu un sistem de protecţie pentru inversiunile de polaritate. Totuşi, este indicat să verificaţi conexiunile de alimentare. Echipamentul Dvs. trebuie alimentat la o sursă de curent continuu de 12 volţi (A).

În momentul de faţă majoritatea autoturismelor şi camioanelor funcţionează cu conexiunea de masă negativă Se poate controla acest lucru verificând dacă terminalul (-) de la baterie este conectat la blocul motor sau la şasiul maşinii. În caz contrar, consultaţi vânzatorul.

ATENŢIE: Camioanele posedă în general 2 baterii şi o instalaţie electrică pe 24 de volţi, caz în care este necesară instalarea unui convertor de 12/24 de volţi (ex: CV 24/12 PRESIDENT) pe circuitul electric. Următoarele operaţiuni trebuie realizate cu cablul de alimentare deconectat de la echipament

a) Asiguraţi-vă că bateria este pe 12 volţi.

b) Localizaţi terminalele negativ şi pozitiv ale bateriei ("+" este roşu ; "–" este negru). În situaţia extinderii cablului folosiţi acelaşi tip de cablu sau unul mai bun.

c) Este necesar să conectaţi emiţătorul-receptor CB la o sursă (+) şi (-) permanentă. Vă sfătuim să conectaţi cablul de alimentare direct la baterie (conectarea la cablurile de alimentare al radio-casetofonului auto poate crea interferenţe)

d) Conectaţi cablul roşu (+) la borna pozitivă a bateriei şi cablul negru (–) la borna negativă a bateriei.

e) Conectaţi cablul de alimentare la stația CB.

ATENŢIE: Niciodată nu inlocuiţi siguranţa fuzibilă (2A) cu una de o altă valoare.

4) OPERAŢII DE BAZĂ CARE SUNT NECESARE ÎNAINTEA UTILIZĂRII ECHIPAMENTULUI PENTRU PRIMA DATĂ (fără să emiteţi şi fără să fi folosit butonul microfonului - PTT „apasă pentru a vorbi"):

a) Conectaţi microfonul

b) Verificaţi conexiunile antenei

c) Porniţi dispozitivul rotind butonul VOLUME în sensul acelor de ceas.

d) Rotiţi butonul SQUELCH la minimum (în sensul invers acelor de ceas). Ajustaţi volumul la un nivel confortabil.

e) Selectaţi canalul 20 rotind butonul aflat pe panoul frontal.

5) AJUSTAREA RAPORTULUI DE UNDĂ STAŢIONARĂ (a undei reflectate)

ATENŢIE: Această operaţiune trebuie efectuată când folosiţi dispozitivul pentru prima dată (sau când schimbaţi poziţia antenei).Ajustarea trebuie făcută într-o zonă fără obstacole folosind un dispozitiv de măsurare a undei staţionare (reflectometru).

Ajustarea folosind un dispozitiv de măsurare a undei staţionare (reflectometru) model President TOS-1:

a) Conectarea dispozitivului de măsurare R.U.S.

Conectaţi dispozitivul de măsurare R.U.S. între radio-emiţătorul CB şi antenă cât mai aproape de radio-emiţătorul CB (folosiţi maximum 40 de cm de cablu , ex: PRESIDENT CA-2C)

b) Ajustarea dispozitivului de măsurare R.U.S.:

-Setaţi remiţătorul-receptor CB pe canalul 20.

-Setaţi butonul dispozitivului de măsurare al R.U.S. pe poziţia CAL (calibrare)

-Apăsaţi butonul microfonului pentru a emite.

-Aduceti acul la simbolul ▼ cu ajutorul butonului de calibrare.

-Schimbaţi butonul la poziţia SWR (citirea valorii undei reflcetate.). Valoarea afişată de acul dispozitivului de măsurare trebuie să fie cât mai apropiată de valoarea 1. În caz contrar reajustaţi antena până obţineţi o valoare cât mai apropiată de 1. (O valoare între 1 şi 1.8 este considerată a fi acceptabilă)

-Va fi necesar să recalibraţi urmand pasii de mai sus după fiecare reajustare a antenei, mutarea ei intr-o pozitie mult diferita fata de cea in care s-a facut masurarea initiala.

După realizarea procedurilor de mai sus radio-emiţătorul CB este pregătit pentru utilizare.

B) INSTRUCŢIUNI PRIVIND UTILIZAREA STAŢIEI C.B. President Harry III :

1) PORNIRE/OPRIRE ~ VOLUM

a) pentru a porni dispozitivul rotiţi butonul (1) in sesul acelor de ceas.

b) pentru a mări volumul rotiţi acelaşi buton progresiv în sensul acelor de ceas.

2) ASC/SQUELCH (Sistemul de reducere a zgomotului de fond):

Suprimă zgomotele nedorite de fond atunci când nu se realizează convorbiri.

a) ASC (Sistemul automat de reducere a zgomotului) – Patent mondial exclusiv al PRESIDENT ELECTRONICS

Activarea functiei ASC se face rotind butonul **SQ** (**2**) in sens opus acelor de ceas pana in poziţia **ASC**. Prin ASC nu mai sunt necesare reglaje repetate ale functiei SQ

Totuşi acolo unde exista foarte multe interferente, sistemul automat poate fi dezactivat rotind butonul (2) în sensul acelor de ceas.În acest caz sistemul de reglare manuală a squlelch-ului devine activ.

b) Sistemul manual de reducere a zgomotului „Squelch”

Rotiţi butonul “Squelch” foarte uşor în sensul acelor de ceas până când zgomotul de fond dispare. Această ajustare trebuie realizată cu mare precizie, atunci când butonul este rotit la nivelul maxim numai semnalele cele mai puternice vor fi recepţionate.

3) DISPLAY

Displayul staţiei C.B. President Harry III cu toate functiile activate

4) FUNCŢIA **RF GAIN**

Prin acest buton se reglează sensibilitatea recepţiei. Pentru comunicaţiile la distanţă mare RF GAIN trebuie setat la maxim. RF GAIN poate fi diminuat pentru a reduce distorsiunile atunci când corespondentul este în apropiere şi nu are disponibilă funcţia de RF POWER.

Setarea standard a acestui buton este la maximum (rotit la maximum în sensul acelor de ceas).

5) SELECŢIA CANALELOR:

Selecţia canalelor (1-40) se face utilizând butonul rotitor de pe panoul central sau butoanele UP DN de pe partea superioara a microfonului. Un sunet se va auzi de fiecare data când se va schimba canalul daca funcţia **KEY BP** este activată.

6) FUNCŢIILE **F ~ KEY BP**

F – Selecţia benzilor de frecvenţă

(configuraţia E;d;EU;EC;U; PL)

Selectarea benzilor de frecvenţă se face în funcţie de ţara în care se utilizează echipamentul. Nu utilizaţi altă configuraţie decât cea corespunzatoare ţării în care va aflaţi (a se vedea tabelul de la pagina 13)

Pentru Romania configuraţia de utilizare este EU.

Mod de setare:

- Se opreşte staţia
- Menţineţi tasta F apăsată şi porniţi staţia.
- Pentru alegerea configuraţiei folosiţi butonul de selecţie al canalelor sau tastele UP/DN de pe microfon.
- Pentru confirmarea selectarii configuraţiei, apăsaţi tasta F timp de 1 secundă. Confirmarea selecţiei se face printr-un sunet scurt, pe ecran fiind afişată în mod continuu configuraţia aleasa.
- Opriţi şi reporniţi staţia CB pentru ca setarea sa aiba efect.

KEY BP – Emiterea unui semnal sonor la schimbarea canalelor sau apasarea tastelor.

Activaţi funcţia KEY BP prin apăsarea timp de 1 sec. a tastei KEY BP. Un sunet scurt se va auzi iar pe ercan va apărea „BP”. Pentru dezactivarea funcţiei se apasă iar timp de 1 sec. Tasta KEY BP. Simbolul „BP” dispare.

7) VOX ~ VOX SET

VOX (apasare scurtă) – permite emiterea prin vorbirea direct in microfonul original sau cel optional VOX fără a mai fi necesară folosirea tastei microfonului PTT.

Utilizarea unui microfon opţional VOX, care se montează în intrarea (**C**), dezactivează funcţionarea microfonul original.

VOX SET (apăsare lungă) – apăsaţi timp de 1 sec. tasta VOX pentru activa funcţia VOX SET ce permite ajustarea sensibilităţii funcţiei VOX.

Exista trei setari disponibile:

Sensibilitate / ***Nivelul Anti-Vox*** / ***Temporizare.***

Sensibilitatea - Permite ajustarea sensibilitatii microfonului pentru o calitate de transmisie optima. Nivel ajustabil de la **1** (nivel inalt) pana la **9** (nivel scazut) cu ajutorul selectorului de canale sau de la butoanele **UP/DN** ale microfonului standard. Simbolul “**L**” corespunde functiei Sensibilitate (**L**evel/Nivel)

Nivelul Anti-Vox – această funcţie permite oprirea emisiei generate de zgomotele din imprejurimi.

Nivelul ajustabil de la 0 (OPRIT) pana la 9 (nivel scazut) cu ajutorul rotorului de canale sau de la butoanele **UP/DN** ale microfonului original furnizat cu staţia. Simbolul “A” Corespunde **A**nti-Vox-ului.

Temporizarea - funcţia permite evitarea intreruperii bruste a transmisiei obtinandu-se o prelungire a functiei VOX, pentru finalul conversatiei. Nivelul ajustabil de la **1** (intarziere de scurta durata) pana la **9** (intarziere cu cea mai lunga durata) cu ajutorul selectorului de canale sau butoanele **UP/DN** al microfonului original. Simbolul “**t**” corespunde temporizarii.

8) *HI-CUT ~ NB :*

HI-CUT (apăsare scurtă**)**

Elimină interferenţele de frecvenţă înaltă. Se utilizează în funcţie de condiţiile de recepţie. Simbolul „HIC” apare pe ecran cand filtrul Hi-CUT este activat.

NB (apăsare lungă**)**

Noise Blanker. Acest filtru reduce zgomotele de fond si anumite interferenţe in recepţie.

FILTRU ANL

Staţia President HARRY III ASC este echipată cu un filtru automat ce reduce zgomotele de fond şi interferenţe in AM.

9) *ROGER ~ SCAN*

ROGER (apăsare scurtă**)**

Simbolul apare pe ecran când funcţia ROGER este activată. Aceasta emite un sunet (Roger beep) la sfarsitul fiecărei conversaţii imediat ce butonul microfonului (PTT) este eliberat. Sunetul este auzit atât de corespondent cât şi de către emitent dacă funcţia KEY BP este activată. Dacă aceasta nu este activată sunetul Roger Beep va fi auzit doar de catre corespondent.

SCAN *(apăsare lungă)*

Căutarea canalelor: Activarea funcţiei SCAN realizează scanarea canalelor ascendent. Simbolul SCN este afişat pe ecran. Scanarea se opreşte atunci când un canal cu semnal este detectat.Funcţia de scanare se reia automat după 3 secunde de la oprirea emisiei. Scanarea se reia ascendent la apăsarea tastei, sau prin utilizarea tastelor de pe microfon: **UP** în mod ascendent şi în sens invers prin apăsarea butonului **DN** .

O nouă apăsare lungă a tastei, va dezactiva funcţia SCAN.

10) STORE ~ MEM

STORE (apăsare lungă)

Această funcţie permite memorarea unui canal de urgenţă cu următorii parametri: AM (cu exceptia configuratiilor EC şi U) sau FM (CEPT ENG în configuratia U) ;NB ;HI-CUT.

Pentru memorare:

-selectaţi canalul care va fi memorat.

-apăsaţi 1 secundă tasta MEM , simbolul MEM va fi afişat pe ecran. Dacă functia KEY BP este activată, un sunet lung va confirma memorarea.

Pentru a sterge o memorie:

-inchideti staţia

-mentineţi apăsată, tasta MEM în timp ce poriţi staţia.

-memoria a fost ştearsă

MEM (apăsare scurtă)

Permite accesarea unei memorii deja existente.

-apăsaţi scurt tasta MEM, simbolul „MEM” apare pe ecran . Canalul memorat este activat.

11) AM/FM ~ LOCK

AM/FM

Acest buton permite selectarea intre tipurile de modulatie AM sau FM. Modulatia trebuie sa fie aceeaşi cu cea a corespondentului.

Modulatie in Amplitudine (AM) se foloseşte pentru comunicaţii în locuri unde sunt obstacole şi pentru distanţe mai lungi.

Modulaţie în Frecvenţă (FM) se foloseşte pentru comunicaţii în zonele predominant plane şi oferă o calitate mai bună a a sunetului.

LOCK

Prin functia LOCK se blochează toate butoanele de pe panoul frontal al staţiei dar şi cele ale microfonului. Un ton de eroare se aude daca sunt apasate tastele in timp ce functia LOCk este activată.

O scurtă apăsare a tastei LOCK , activează/dezactiveaza functia. Simbolul apare pe ecran atunci când functia este activă.

12) CONECTOR INTRARE MICROFON CU 6 PINI

Intrarea microfonolui se afla pe partea din faţa a staţiei pentru a facilita instalarea staţiei in bordul maşinii

A se vedea structura diagramei de la pagina 12.

13) PTT (“Apasă pentru a vorbi”)

Tasta “PTT” se afla pe microfon, se apasă atunci cand se emite un mesaj.

A) TERMINAL DE ALIMENTARE (13,2 V)

B) CONECTORUL PENTRU ANTENĂ (SO-239)

C) INTRARE MICROFON VOX OPTIONAL (Ø 2,5 mm)

D) JACK PENTRU DIFUZOR EXTERN (8 Ω, Ø 3,5 mm)

C) CARACTERISTICI TEHNICE:

1) GENERAL
- Canale : 40
- Modulatii : AM/FM
- Frecvenţă :de la 26,965 Mhz la 27,405 Mhz
- Impedanţă antenă : 50 Ohmi
- Alimentare : 13,2 Volti
- Dimensiuni (mm) : 150 (L) x 125 (l) x 45 (g)
- Greutate : 0,8 Kg
- Accesorii : microfon cu suport suport de montare, şuruburi,

2) EMISIE
- Variaţie frecvenţă emisie : +/- 200Hz
- Putere : 4 W FM 1 W AM (E.U.)
- Interferenţă emisie : inferioară la 4nW (-54 dBm)
- Viteză răspuns audio : 300 Hz la 3 Khz
- Putere emisă in canalul adiacent : sub 20 µW
- Sensibilitate microfon : 7 mV
- Pierdere :1,7 A (cu modulaţie)
- Distorsiune semnal modulat : 1,80%

3) RECEPŢIE
- Sensibilitate la 20dB sin. : 0,5 µV - 113dBm (AM/FM)
- Răspuns in frecvenţă : 300 Hz la 3 Khz in AM/FM
- Selectivitatea canalului adiacent : 60 dB
- Putere audio maxima : 5 W
-Sensibilitate dispozitiv red. zgomot : minim 0,2 µV - 120 dBm maxim 1 mV - 47 dBm
- Rata de reflecţie a frecvenţei : 60dB
-Rata de reflecţie a frecvenţei interm. : 70 dB
- Pierdere : 300 mA nominal/750 mA max

D) PROBLEME TEHNICE:

1) DISPOZITIVUL DVS DE EMISIE RECEPŢIE DE TIP “CB” NU EMITE SAU TRANSMISIA ESTE DE SLABĂ CALITATE:
- Verificaţi dacă antena este conectată corect şi RUS (SWR) este corect ajustat
- Verificaţi dacă microfonul este conectat corect.

2) DISPOZITIVUL DVS DE EMISIE RECEPŢIE DE TIP “CB” NU RECEPŢIONEAZĂ SAU RECEPŢIA E DE SLABĂ CALITATE:
- Verificaţi dacă nivelul “SQUELCH” este corect ajustat.
- Verificaţi dacă butonul de volum este ajustat la un nivel acceptabil.
- Verificaţi dacă microfonul este conectat.
- Verificaţi dacă antena este conectată şi RUS (SWR) este corect ajustat
- Verificaţi dacă Dvs şi corespondentul Dvs. folosiţi aceeaşi mod de lucru (AM/FM)

3) DISPOZITIVUL NU PORNEŞTE:
- Verificaţi cablul de alimentare
- Verificaţi cablurile de conectare
- Verificaţi siguranţa fuzibilă

E) CUM SE TRANSMITE SAU RECEPŢIONEAZĂ UN MESAJ:
- Alegeţi un canal (de ex: 22)
- Verificaţi dacă modul de lucru AM/FM este acelaşi cu al corespondentului Dvs.
- Apăsaţi butonul PTT “Apasă pentru a vorbi” şi anunţaţi mesajul „Pentru o proba de testare emisie” in acest mod veţi face posibilă testarea claritătii şi puterea semnalului.

- Eliberaţi butonul PTT şi aşteptaţi un răspuns. Ar trebui să obţineţi un răspuns de genul: “Te receptionez clar “
Dacă utilizaţi un canal comun de strigare (ex. 22,) şi aţi deschis o discuţie cu cineva, se obişnuieşte ca daca conversatia dureaza, să se aleagă un alt canal pentru a nu fi blocat canalul de strigare.

F) GLOSAR
Alfabetul Fonetic International

A Alpha	**H** Hotel	**P** Papa	**W** Whiskey
B Bravo	**I** India	**Q** Quebec	**Y** Yankee
C Charlie	**J** Juliett	**R** Romeo	**Z** Zulu
D Delta	**L** Lima	**S** Sierra	
E Echo	**M** Mike	**T** Tango	
F Foxtrott	**N** November	**U** Uniform	
G Golf	**O** Oscar	**V** Victor	

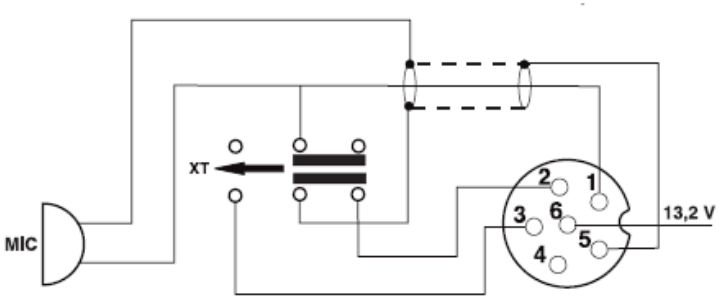
VOCABULAR TEHNIC

AM	:	Modulaţie în Amplitudine
CB	:	Bandă de comunicaţii radio civile
CH	:	Canal
CW	:	Undă continuă
DX	:	Comunicaţie la mare distanţă
DW	:	Urmărire dual㠠
FM	:	Modulaţie în Frecvenţă
HF	:	Frecvenţă înaltă
LF	:	Frecvenţă joasă
LSB	:	Bandă Laterală inferioară
RX	:	Receptor
SSB	:	Bandă laterală unică
RUS/SWR	:	Raport de undă staţionară
SW	:	Unda scurtă
TX	:	Transmiţător
UHF	:	Frecvenţă Ultra Înaltă
USB	:	Bandă Laterală Înaltă
VHF	:	Frecvenţă Foarte Înaltă

TABEL DE FRECVENȚE

CANAL N° du canal N° Canal Channel Kanal	FRECVENŢĂ Fréquences Frecuencia Frequency Frequenzens	CANAL N° du canal N°Canal Channel Kanal	FRECVENŢĂ Fréquences Frecuencia Frequency Frequenzens
1	26,965 MHz	21	27,215 MHz
2	26,975 MHz	22	27,225 MHz
3	26,985 MHz	23	27,255 MHz
4	27,005 MHz	24	27,235 MHz
5	27,015 MHz	25	27,245 MHz
6	27,025 MHz	26	27,265 MHz
7	27,035 MHz	27	27,275 MHz
8	27,055 MHz	28	27,285 MHz
9	27,065 MHz	29	27,295 MHz
10	27,075 MHz	30	27,305 MHz
11	27,085 MHz	31	27,315 MHz
12	27,105 MHz	32	27,325 MHz
13	27,115 MHz	33	27,335 MHz
14	27,125 MHz	34	27,345 MHz
15	27,135 MHz	35	27,355 MHz
16	27,155 MHz	36	27,365 MHz
17	27,165 MHz	37	27,375 MHz
18	27,175 MHz	38	27,385 MHz
19	27,185 MHz	39	27,395 MHz
20	27,205 MHz	40	27,405 MHz

SCHEMA MICROFONULUI CU 6 PINI



1. MODULAŢIE
2. RX
3. TX
4. –
5. MASA
6. ALIMENTARE

NORMELE EUROPENE

Cod Configurare	FM	AM	TARA
E	40 Ch (4W)	40 Ch (4W)	ES, IT
d	80 Ch (4W)	40 Ch (1W)	DE
EU	40 Ch (4W)	40 Ch (1W)	CH, CY, DK, ES, FI, FR, GR, IE, IS, IT, LT, NL,PT, RO,SE
EC	40 Ch (4W)	-	AT, BE, BG, CZ, EE, HU, LU, LV, MT, NO, SI, SK
U	CEPT 40 Ch (4W) + ENG 40 Ch (4W)	-	GB
PL	-5 KHz 40 Ch (4W)	-5 KHz 40 Ch (4W)	PL

Banda de frecvenţă şi puterea de transmisie trebuie să corespundă cu configuraţia autorizată în ţara în care este utilizat aparatul.

Tari unde exista restrictii speciale in utilizare (Licenta [1] / Inregistrare [2] / AM doar de la canalul 4 la canalul 15 [3])

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE	DK	EE	ES	FI	FR	GB	GR	HU	IE	IS	IT	LT	LU	LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO	SE	SI	SK
Licenta	①	①		①			①			①			①	①				①				①						①		
Inregistrare																									①	①				
AM	①					①		①					①		①					①	①	①		①					①	
BLU / SSB	①					①		①					①		①					①	①	①		①					①	

Tari unde reglementarile nationale in vigoare permit utilizarea unei puteri superioare limitei fixate de catre standardele armonizate, mentionate in paragraful 4 a prefatei standardului armonizat EN 300 433

	IT	ES	PL
4W AM	✔	✔	✔
12 W pep BLU / SSB	✔	✔	✔

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Noi, GROUPE PRESIDENT ELECTRONICS, Route de Sete, BP 100 – 34540 Balaruc – FRANŢA,

Declarăm pe propria responsabilitate că emiţătorul-receptor tip CB

Marca: PRESIDENT
Model: HARRY III
Fabricat în China

este în conformitate cu dispoziţiile Directivei 1999/5/CE (Articolul 3) adaptată la legislaţia naţională, şi cu următoarele standarde Europene:

EN 300 135-1 V1.1.2 (2000-8)
EN 300 433-1 V1.1.3 (2000-12)
EN 300 433-2 V1.1.2 (2000-12)
EN 301 489-1 V1.7.1 (2007-4)
EN 301 489-13 V1.2.1 (2002-8)
EN 60215 (1996)

Balaruc 2009-06-15

Jean-Gilbert MULLER
Director General

SC ONLINESHOP SRL

Nr. Reg Com.:	J27/ 513/ 2004	
Cod Fiscal :	RO 16306031	
Adresa:	Piatra Neamt, Str. Orhei nr. 4, cod postal: 610112	
Cont bancar:	RO92BPOS28002629347ROL01	
Banca:	BancPost Piatra Neamt	
Capital social:	90.000 RON	
Cont trezorerie:	RO94TREZ4915069XXX003865	
Telefoane:	Cristi:	0724 517 984
	Corina:	0744 517 984
	Raluca:	0333 401 142
	Claudia:	0233 233 001
Fax:	0333 401 141	
E-mail:	comenzi@magazin-online.ro	
Site web:	www.magazin-online.ro	
Adresa magazin:	Piatra Neamt, Str. General Dascalescu, Bl.T1	